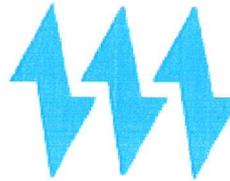


# SOMELEC

Date : 14-12-2022

Page : 1/1

SOCIETE MAURITANIENNE D'ELECTRICITE  
 SOCIETE AU CAPITAL DE 14 736 416 590 MRU  
 siège social : Ilot "C"-Lot N°121 - Avenue Boubacar Ben Amer  
 Ksar - Nouakchott- Mauritanie  
 BP : 355 - Tél:(00 222)45 25 67 83/ FAX: (00 222)45 25 39 95  
 R.C.:N°35699/NIF 30500075  
 E-mail:somelec@somelec.mr



## Affichage N°

3584

DA N° 284-83-DCPT-DP-  
DMCI

Date d'ouverture :  
**Lundi 19 Decembre**  
**2022 à 12:00**

**Objet : Demande de prix**

Consultation pour l'acquisition d'un groupe électrogène insonorisé de 500 KVA à 630 kva

Item	Désignation	Unité	Référence	Quantite
1	Groupe électrogène insonorisé de 500 KVA à 630 KVA en marche continue : Vitesse : 1500 tr/mn ; Tension : 230/400 Volts ; Fréquence : 50 HZ pour le compte de la centrale d'Alghaira .	U	1 X 500 KVA à 630 KVA	1
<b>NB : Voir les spécifications ci-jointes</b>				

**votre offre doit tenir compte des conditions suivantes :**

- 1) les prix requis TVA comprise sont fermes et non révisables
- 2) le délai d'option doit être de trois mois
- 3) Lieu de livraison **Magasin**
- 4) **Délai de livraison :**

- le dossier peut être retiré auprès du service des achats de la SOMELEC (DAA)
  - Votre offre doit être présentée sous pli fermé avec mention << Confidentiel et N° Affichage >>
  - IL est exigé de présenter une fiche technique ou une catalogue pour les produits/services proposés
- Les offres doivent être présentées au siège de la Direction des Achats et Approvisionnements Lundi 19 Decembre 2022 à 12:00 où elles seront ouvertes en présence des soumissionnaires qui le souhaitent.**
- le soumissionnaire doit, sous peine de rejet, présenter aux utilisateurs un échantillon du matériel proposé.
  - la SOMELEC peut ne pas donner suite totalement ou partiellement à la présente consultation
  - la SOMELEC peut recourir à la procédure du moins disant par item.

SOMELEC / DCPT/DP/DMCI

07/12/2022

CENTRALE INTERIEUR

UR: 79 A

Site Concerné: Centrale d'ALGHAIRA

*DAA*  
*P. Haut +*  
*13/12*  
*20*

DEMANDE D'APPROVISIONNEMENT N° 284-83/CI-DP/DP/2022

*⇒ DAA*  
*13*  
*12*  
*20*  
*Ang*  
*SAL mg*  
*13/12/2022*

ENSEMBLE: CENTRALE ALGHAIRA

SECTION : GROUPE ELECTROGENE INSONORISE DE 500 KVA à 630 KVA.

DA très urgente

Item	Référence	Quantité	Désignation
01	1 x 500 KVA à 630 KVA	01	Groupe électrogène insonorisé de 500 KVA à 630 KVA en marche continue : Vitesse : 1 500 tr/mn, Tension : 230/400 Volts, Fréquence : 50 Hz. Pour le compte de la centrale d'Alghaira.
Suivant les spécifications ci-jointes			

Nombre d'item : 01

ADJOINT CHEF SERVICE PLANIFICATION

CHEF DEPARTEMENT D.M CI

DIRECTEUR DE PRODUCTION

DIRECTEUR CENTRAL DE PRODUCTION ET DE TRANSPORT

DIRECTEUR GENERAL

1 / 1

SOMELEC  
D.M CI  
REÇU ARRIVEE  
3627  
13/12/2022

SOMELEC

DCPT/DP

Département de Maintenance

07/12/2022

## CAHIER DE CHARGE

**Groupe Electrogène 500 KVA à 630 KVA  
groupe insonorisé en marche continu**

Site utilisateur : Centrale ELGHAIRA

### Spécifications techniques

Le groupe doit être en exécution avec démarrage manuel. L'ensemble moteur et alternateur doit être flasque et insonorisé (atténuation 65 à 85 dba à 7 m).

Ce groupe électrogène doit avoir des puissance de production unitaire de 500KVA à 630 KVA en marche continu sur changeable à 10% pendant une heure sur douze.

Le soumissionnaire doit présenter des certificats ISO valides et des attestations du constructeur prouvent l'originalité de groupe électrogène.

Ils doivent aussi préciser le nom et l'adresse de la personne garantissant le groupe fourni en cas de problème.

#### **A/ Caractéristiques**

##### **Moteur**

- Vitesse 1500 tr/min
- Diesel à 4 temps refroidi par eau
- Pompe à carburant, huile, à eau, à engrenages
- Régulateur électronique
- chaque groupe contient un inverseur
- Radiateur dimensionné pour température ambiante de 50 °C
- Raccord flexible et échappement pour vibrations et dilatations

- Réservoir pour autonomie d'au moins 12 heures de fonctionnement en pleine charge

### **Alternateur**

- Capacité de sur régime : 120%
- Régulation de tension : mois +/- ½ %
- Gain de tension réglage pour compenser le statisme moteur et les pertes en ligne
- Tension 230/400V, réglable au minimum +/- 10%
- Conforme au supérieur aux normes : NEMA MG 1.22 et CEI 34/I

### **Panneau de contrôle / Commande**

- Ampèremètre, voltmètre (Affichage numérique)
- Voltmètre CC, tachymètre, compteur horaire, fréquence (Affichage numérique)
- Wattmètre et compteur d'énergie active
- Pression d'huile
- Température eau du moteur
- Bouton arrêt d'urgence

### **Sécurité entraînant d'arrêt du moteur**

- Pression huile
- Température d'eau
- Sur vitesse
- Surtension
- Sur charge

### **Accessoires**

- Chargeur de batterie
- Batterie de démarrage
- Filtre à air ambiance poussière
- Pompe de vidange

### **B/Fournitures de pièces de rechange**

- a) Un lot d'outillage pour entretien courant du groupe
- b) Une documentation complète en deux exemplaires en français
- c) Un lot de pièces de rechange courantes pour le (10 Prefilts à gasoil ,10 filtres à gasoil, 20 filtres à huile et 10 filtres à air primaire, 10 filtre à air secondaire, 2 jeux de courroies, 1 jeu de carte électronique) pour le groupe. La carte électronique doit être réglable et paramétrées suivant la puissance et les caractéristiques du groupe.

### **C/Montage**

Le montage et la mise en service sur site doit être assuré par la SOMELEC

### **D/ Essais de performance**

Les essais seront effectués sur site d'installation en présence du fournisseur ou de son représentant. Cette procédure d'essais permettra d'effectuer le contrôle de conformité de groupe proposé ainsi que la performance.

En cours de fonctionnement, les différents paramètres du chaque groupe seront relevés :

- Tension
- Fréquence
- Intensité
- Puissance active
- Température eau et huile
- Pression huile Moteur
- Consommation gas-oil
- Contrôle de toutes les protections

### **E/ Garantie**

Les soumissionnaires devra s'engager à :

- D'assurer une garantie d'au mois 12 mois contre les défauts et vice de fabrication.
- Le groupe sera considéré entré en service lorsque il aura un service minimal d'une semaine d'essais sans incident majeur pu développer au moins 70% de sa puissance nominal.

Cette date marquera le début de la garantie.

**Le Directeur Central de Production et transport**